

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012029

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 B32B5/18 B65D65/40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B32B C08J B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 117 526 B (CONVENIENCE FOOD SYSTEMS B.V; CFS GMBH KEMPTEN) 25 July 2001 (2001-07-25) cited in the application claims	1-17
Y	WO 91/13933 A (THE JAMES RIVER CORPORATION) 19 September 1991 (1991-09-19) claims 1,7 examples	1-17
A	EP 0 570 222 A (W.R. GRACE & CO.-CONN) 18 November 1993 (1993-11-18) cited in the application claim 1	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 March 2005

Date of mailing of the international search report

09/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hillebrand, G

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012029

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1117526	B	25-07-2001	DE 19840046 A1	09-03-2000
			AT 227211 T	15-11-2002
			AU 5739399 A	27-03-2000
			CA 2342848 A1	16-03-2000
			DE 59903348 D1	12-12-2002
			DK 1117526 T3	03-03-2003
			WO 0013886 A1	16-03-2000
			EP 1117526 A1	25-07-2001
			ES 2186404 T3	01-05-2003
			JP 2002524302 T	06-08-2002
			NO 20011044 A	28-02-2001
			PL 346399 A1	11-02-2002
			PT 1117526 T	31-03-2003
WO 9113933	A	19-09-1991	US 5116881 A	26-05-1992
			AT 122701 T	15-06-1995
			CA 2078123 A1	15-09-1991
			DE 69109860 D1	22-06-1995
			DE 69109860 T2	26-10-1995
			EP 0520028 A1	30-12-1992
			ES 2072606 T3	16-07-1995
			JP 2638532 B2	06-08-1997
			JP 7266413 A	17-10-1995
			JP 2521388 B2	07-08-1996
			JP 5506875 T	07-10-1993
			KR 9603278 B1	08-03-1996
			WO 9113933 A1	19-09-1991
			US 5149579 A	22-09-1992
			US 5180751 A	19-01-1993
EP 0570222	A	18-11-1993	BR 9301822 A	16-11-1993
			CA 2083004 A1	14-11-1993
			EP 0570222 A1	18-11-1993
			JP 6032343 A	08-02-1994

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012029

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B32B5/18 B65D65/40

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B32B C08J B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 1 117 526 B (CONVENIENCE FOOD SYSTEMS B.V.; CFS GMBH KEMPTEN) 25. Juli 2001 (2001-07-25) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche	1-17
Y	WO 91/13933 A (THE JAMES RIVER CORPORATION) 19. September 1991 (1991-09-19) Ansprüche 1,7 Beispiele	1-17
A	EP 0 570 222 A (W.R. GRACE & CO.-CONN) 18. November 1993 (1993-11-18) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

09/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hillebrand, G

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012029

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1 117 526	B	25-07-2001	DE 19840046 A1	09-03-2000
			AT 227211 T	15-11-2002
			AU 5739399 A	27-03-2000
			CA 2342848 A1	16-03-2000
			DE 59903348 D1	12-12-2002
			DK 1117526 T3	03-03-2003
			WO 0013886 A1	16-03-2000
			EP 1117526 A1	25-07-2001
			ES 2186404 T3	01-05-2003
			JP 2002524302 T	06-08-2002
			NO 20011044 A	28-02-2001
			PL 346399 A1	11-02-2002
			PT 1117526 T	31-03-2003
WO 9 113 933	A	19-09-1991	US 5116881 A	26-05-1992
			AT 122701 T	15-06-1995
			CA 2078123 A1	15-09-1991
			DE 69109860 D1	22-06-1995
			DE 69109860 T2	26-10-1995
			EP 0520028 A1	30-12-1992
			ES 2072606 T3	16-07-1995
			JP 2638532 B2	06-08-1997
			JP 7266413 A	17-10-1995
			JP 2521388 B2	07-08-1996
			JP 5506875 T	07-10-1993
			KR 9603278 B1	08-03-1996
			WO 9113933 A1	19-09-1991
			US 5149579 A	22-09-1992
			US 5180751 A	19-01-1993
EP 0 570 222	A	18-11-1993	BR 9301822 A	16-11-1993
			CA 2083004 A1	14-11-1993
			EP 0570222 A1	18-11-1993
			JP 6032343 A	08-02-1994